

0.01M PBS 溶液（无菌, pH 3.0）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9322	0.01 M PBS Solution (Sterile, pH 3.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度磷酸盐缓冲盐溶液，通过精确配比磷酸氢二钠与磷酸二氢钠，辅以氯化钠调节离子强度，并使用超纯水进行溶解。该溶液经过高温高压灭菌处理，确保无菌状态。在 pH 3.0 的酸性环境下，该体系表现出卓越的缓冲容量，能够有效维持特定生化反应过程中的酸碱稳定性，广泛应用于蛋白质组学分析、生化试剂稀释、抗原抗体结合实验以及特定细胞生物学研究中的酸性环境模拟。

【使用方法】

- 使用前请核实产品的外观，溶液应为澄清、透明、无可见杂质的液体。
- 实验操作必须在超净工作台或生物安全柜内进行，严格遵循无菌操作规范，使用无菌耗材吸取所需剂量，避免交叉污染。
- 若需添加其他组分，应在无菌条件下逐滴加入并温和混匀，防止由于 pH 剧烈变化导致溶质析出或蛋白质变性。

【注意事项】

- 本品应在室温的避光环境下密封保存，切勿冷冻，以防盐分结晶析出影响缓冲效能。
- 本产品仅供实验室研究使用，非临床诊断或治疗用途。操作人员在接触本品时应穿戴适当的个人防护装备，包括实验服、一次性乳胶手套及防护眼镜。
- 若发生试剂泼溅，应使用大量清水冲洗受污染区域；若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用流动清水彻底冲洗，并根据需要寻求医疗救助。